#### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2005年3月10日(10.03.2005)

### PCT

## (10) 国際公開番号 WO 2005/022169 A1

21/00, 27/26, 27/447, 31/20, 33/48, 37/00, B01J 19/00,

C12Q 1/00, C12M 1/00

PCT/JP2004/012661

**G01N 35/08**, 1/10,

(22) 国際出願日:

(21) 国際出願番号:

(51) 国際特許分類7:

2004年9月1日(01.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-309422 2003 年9 月1 日 (01.09.2003)

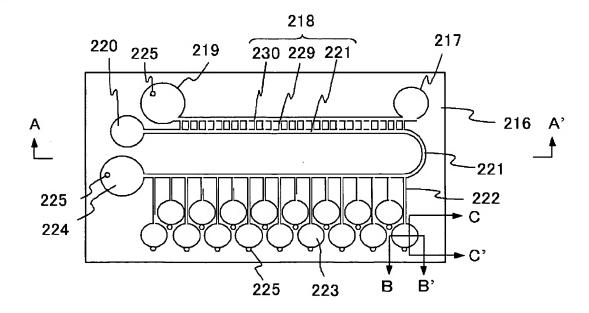
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気 株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 飯田 一浩 (IIDA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 川浦 久雄 (KAWAURA, Hisao) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝 五丁目7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 佐 野亨(SANO, Toru) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝 五丁目7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 速水 進治 (HAYAMI, Shinji); 〒1500021 東京 都渋谷区恵比寿西2−17−16 代官山TKビル1階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/続葉有/

(54) Title: CHIP

(54) 発明の名称: チップ



215

(57) Abstract: In a chip (215), a substrate (216) is formed with an entrance port (217), a main flow channel (221), a separation region (218), and separate injection flow channels (222). The construction is such that the plural separate injection flow channels (222) communicate with the main flow channel (221), and a detection tank (223) communicates with each of the separate injection flow channels.

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### 添付公開書類:

- 一 国際調査報告書
- 一 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。